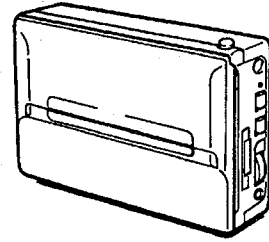


AIWA®**HS-P50**
HS-P505**SERVICE
MANUAL****STEREO CASSETTE PLAYER**

● BASIC TAPE MECHANISM : OZM - 1

● TYPE. D (HS - P50)
H,E,K,(HS - P505)

- 製品コード : 80HK4 - 0110 (B)
80HK4 - 0130 (TS)
80HK4 - 0140 (R)

SPECIFICATIONS

実用最大出力

電源

電池持続時間

最大外形寸法

重量

15mW+15mW(EIAJ/16Ω)

電池 DC 3V (単4形乾電池2本)

充電電池 PB-4

家庭用電源 AC 100V

(付属の ACアダプター使用)

充電電池 PB-4使用時

充電時間	10分	60分
持続時間	約2時間	約4時間

(EIAJ 1mW 再生時)

107.5(幅)×79(高さ)×24(厚さ)mm

205g (電池含む)

- 外觀及び仕様は予告なく変更する場合があります。
- ノイズリダクションはドルビーラポラトリーズライセンスニングコーポレーションからの実施権に基づき製造されています。
- 「ドルビー」及びダブルD記号はドルビーラポラトリーズライセンスニングコーポレーションの登録商標です。

Maximum output
10 mW + 10 mW (EIAJ/32 ohms)
15 mW + 15 mW (EIAJ/16 ohms)

Power sources
3V DC
Conventional battery: LR-03 (UM-4, AAA, R03×2)
Rechargeable battery: PB-4
Household AC power (using AC adaptor)

Battery life (EIAJ, playback 1 mW, using PB-4)
Approx. 2 hours [10 minutes (H model is 15 minutes) recharging]
Approx. 4 hours (60 minutes recharging)

Dimensions
107.5(W) × 79(H) × 24(D) mm
incl. projecting parts and controls

Weight
Approx. 205 g incl. rechargeable battery

<AC adaptor>
Rated voltage:
AC-207H AC 115V/230V, switchable
AC-207U, C AC 120V
AC-207E, Z AC 220V
AC-207K AC 240V

Rated input:
10 VA 50/60 Hz

- Design and specifications are subject to change without notice.
- Noise reduction system manufactured under license from Dolby Laboratories Licensing Corporation.
- "Dolby", the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

サービス技術ニュース	
番号	連絡内容
G - -	
G - -	
G - -	

アイワ株式会社
AIWA Co., Ltd.**Tokyo Japan**

〒110 東京都台東区池之端 1-2-11

☎ 03 (827) 3111 (代表)

Printed in Japan

DISASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. リヤキャビネットのはずし方 (Fig-1 参照)

- 1) ビス6本 (A×1, B×2, C×3) をはずしリヤキャビネット ASSY をはずす。

1. "Cabinet, Rear" Removal (See Figure 1)

- 1) Remove 6 screws (A×1, B×2, C×3) and remove the "Cabinet, Rear".

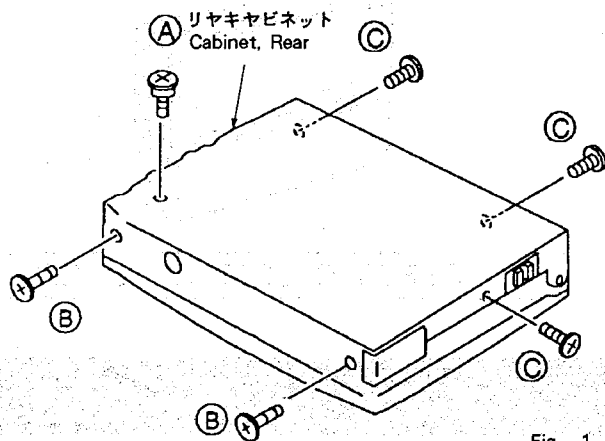


Fig-1

2. カセットブタのはずし方 (Fig-2 参照)

- 1) ビス3本 (A×2, B×1) をはずしカセットブタをはずす。

2. "Lid, Cassette" Removal (See Figure 2)

- 1) Remove 3 Screws (A×2, B×1) and remove the "Lid, Cassette".

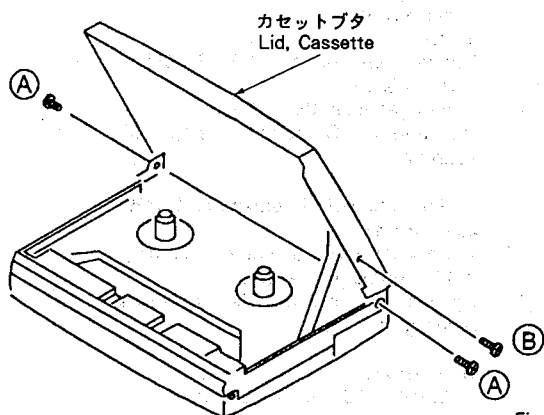


Fig-2

3. センターフレームのはずし方 (Fig-3 参照)

- 1) ビス2本 (A) をはずし図のように矢印①, ②方向へセンターフレームをはずす。

3. "Frame, Center" Removal (See Figure 3)

- 1) Remove 2 screws (A) and remove the "Frame, Center" in the direction of arrow ①, ②.

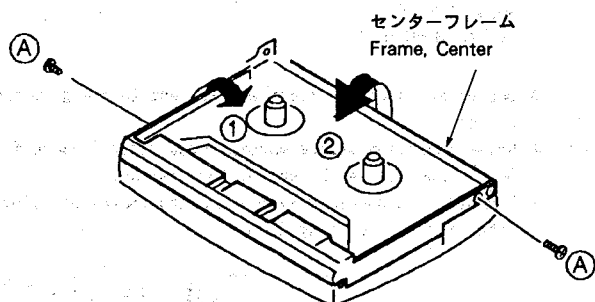


Fig-3

4. メイン基板のはずし方 (Fig-4 参照)

- 1) ビス4本 (A×1, B×2, C×1) をはずし半田付けをはずしてメイン基板をはずす。

4. "Main C.B" Removal (See Figure 4)

- 1) Remove 4 Screws (A×1, B×2, C×1) unsoldered the soldered section and remove the "Main Circuit Board".

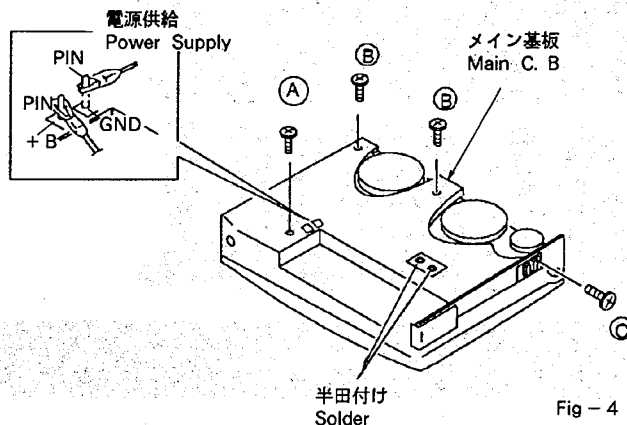


Fig-4

5. 修理時の注意

- ♣ メイン基板をはずしたまま動作チェックを行うとギヤカムの回転スイッチがメカニズムと分離してしまうためメカニズムが正常な動作をしなくなり動作チェックが出来なくなります。そのために下記のような治具を使用して動作チェックを行ってください。

5. Caution When Servicing

- ♣ The operation check with the "Main Circuit Board" removed cannot be performed because the rotary switch of the "Gear Cam" is separated from the mechanism. Use the following "Jig" to perform operation check while the "Main Circuit Board" is removed.

① 治具の組み立て方 (Fig-5 参照)

図のように組み立ててください。

① How to assemble the "Jig" (See Figure 5)

Assemble the "Jig" as shown in the figure.

PARTS NO	09-021-052-010	OZM-1 CHECK KIT
----------	----------------	-----------------

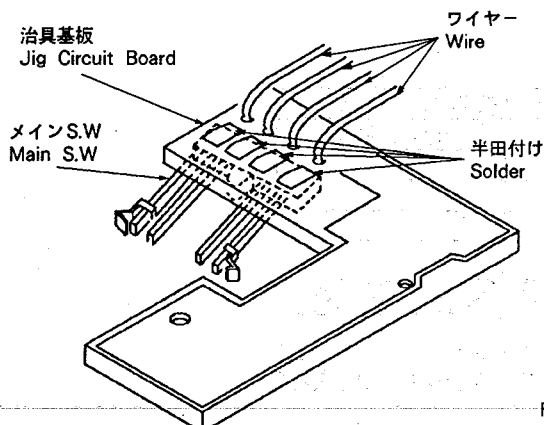


Fig-5

② 治具の取付け方

1) 治具をビス④で止める (Fig-6参照)

注) 治具を取付ける時、ギヤカムとレバーPLAYがスイッチに乗りあげていないように注意してください。

② How to attach the "Jig"

1) Tighten the "Jig" with screw ④. (See Figure 6)

Caution : Be careful that the "Gear, Cam and Lever, Play" do not ride over the switch when attaching the "Jig".

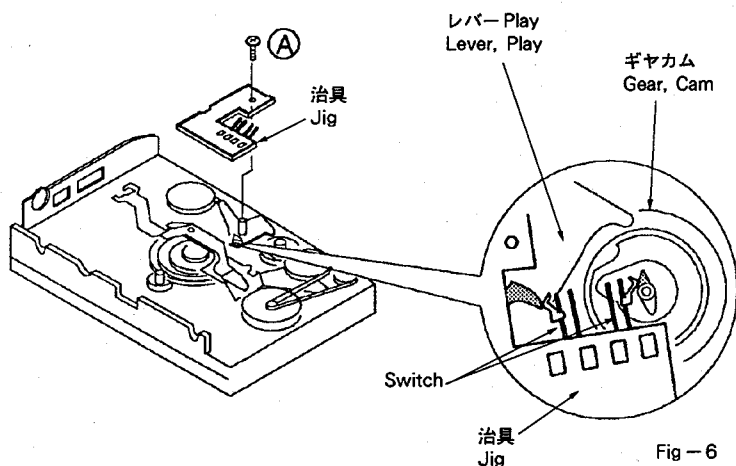


Fig - 6

2) 図のように治具及びMD プランジャーをメイン基板にワイヤーで接続する。(Fig-7参照)

2) Connect the "Jig and MD plunger" to the "Main Circuit Board" using the wires as shown in the figure. (See Figure 7)

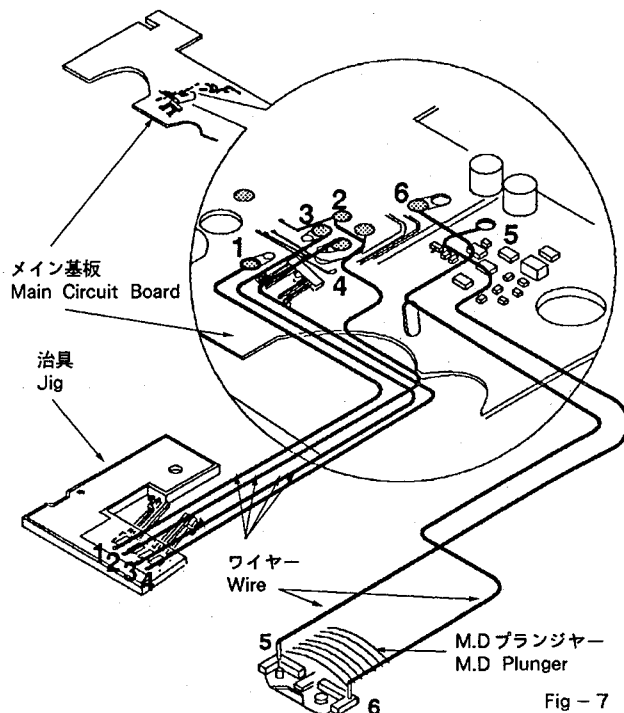


Fig - 7

■ ACCESSORIES/PACKAGE LIST

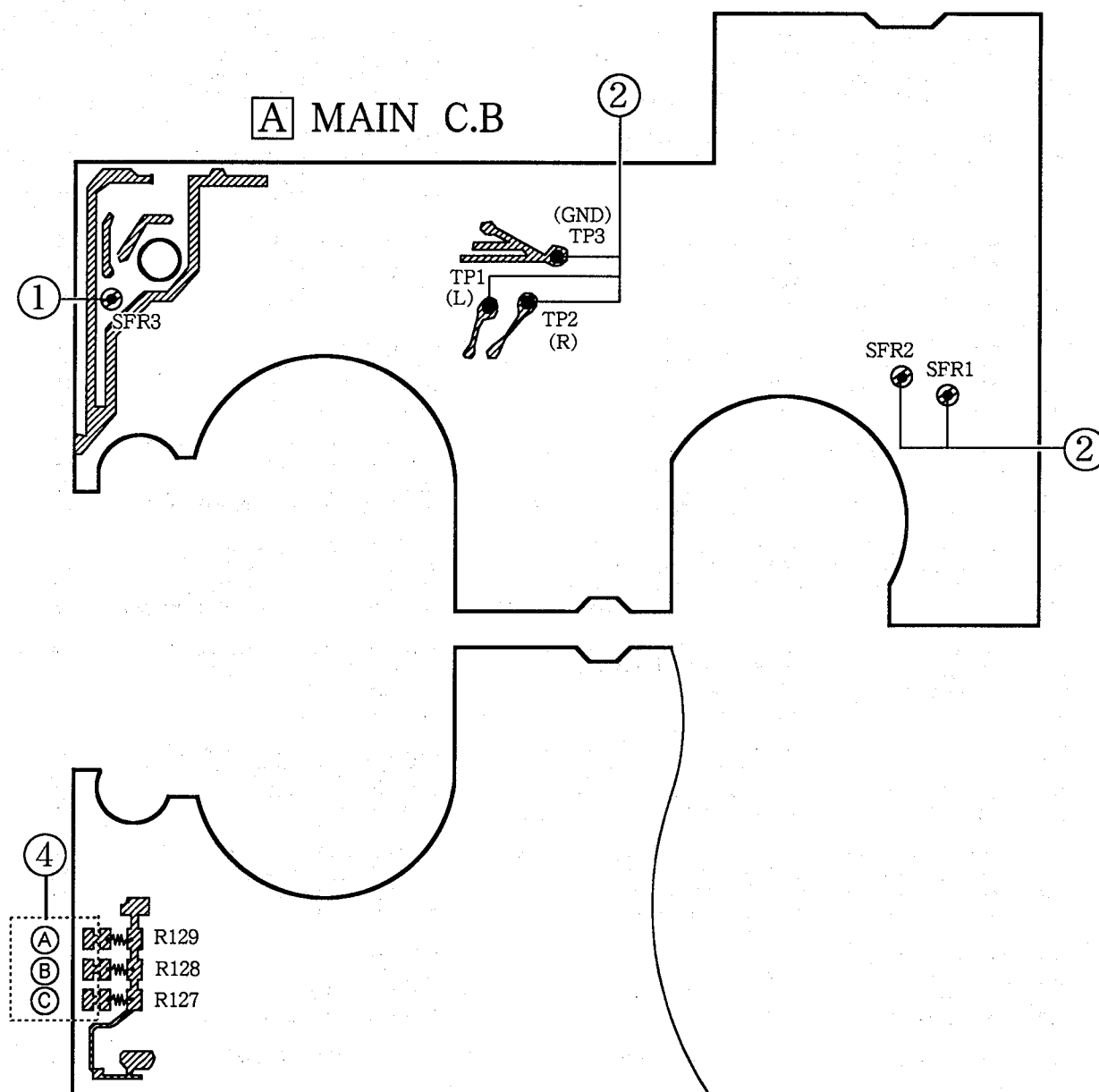
REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	Q, カンリ TY NO.
1	★ 80-HK4-901-010	トリセツ, D	1 1A
2	★ 80-HK4-905-010	INSTRUCTION BOOKLET, EX	1
3	★ 80-HJ1-954-010	イヤープッド ASSY	1 1A
4	★ 80-HK4-951-010	キャリング ケース CARRYING CASE	1 1E
5	★ 09-027-808-010	バッテリーボックス ASSY BATTERY BOX ASSY	1 2M
6	★ 87-042-052-019	AC-207 D	1 2B
7	★ 87-042-053-019	AC-207 H (H)	1
8	★ 87-042-055-019	AC-207 E (E)	1
9	★ 87-042-056-019	AC-207 K (K)	1
10	★ 87-047-106-010	PB-4	1 2A
11	★ 87-047-107-010	PB-4 Y	1
12	87-048-188-010	HP-R26 BK [B] (H,K)	1 2C
13	87-048-193-010	HP-MR26 BK (E)	1

ELECTRICAL MAIN PARTS LIST

REF.NO.	PART NO.	DESCRIPTION	カリ NO.
--- IC ---			
	87-001-351-010	IC,AN6612S	1B
	87-020-224-010	IC,NJM2063	1D
	87-020-670-010	IC,TA8115F	1C
--- TRANSISTOR ---			
	89-112-134-010	トランジスタ,2SA1213Y	1A
	87-026-472-010	トランジスタ,HN1A01F(A)	0E
	87-026-467-010	トランジスタ,HN1C01F(GR)	0E
	87-026-470-010	トランジスタ,HN1C03F(B)	1A
	87-026-428-010	トランジスタ,RN2310	0E
	87-026-480-010	トランジスタ,RN4605	0E
	87-026-481-010	トランジスタ,RN4607	0E
	87-026-482-010	トランジスタ,RN4610	0E
--- DIODE ---			
	87-020-465-010	ダイオード,1SS133	0E
	87-001-165-010	チップダイオード 1SS300	0E
	87-001-167-010	チップダイオード 1SS302	0E
--- MAIN CIRCUIT BOARD SECTION ---			
C1	*87-012-271-010	チップコン U 560P-50 B	0E
C2	*87-012-271-010	チップコン U 560P-50 B	0E
C3	*87-012-271-010	チップコン U 560P-50 B	0E
C4	*87-012-271-010	チップコン U 560P-50 B	0E
C5	*87-010-673-010	チップコン テンカイ 100-2	0E
C6	*87-010-673-010	チップコン テンカイ 100-2	0E
C7	*87-010-787-010	チップコン U 0.022-25B	0E
C8	*87-010-787-010	チップコン U 0.022-25B	0E
C9	*87-010-787-010	チップコン U 0.022-25B	0E
C10	*87-010-787-010	チップコン U 0.022-25B	0E
C11	*87-010-452-010	チップコン 1-16 F	0E
C12	*87-010-452-010	チップコン 1-16 F	0E
C13	*87-012-280-010	チップコン U 3300P-50 B	0E
C14	*87-012-280-010	チップコン U 3300P-50 B	0E
C15	*87-010-452-010	チップコン 1-16 F	0E
C16	*87-010-452-010	チップコン 1-16 F	0E
C17	*87-010-674-010	チップコン テンカイ 220-2 MV	0E
C18	*87-010-674-010	チップコン テンカイ 220-2 MV	0E
C19	*87-012-284-010	チップコン U 6800P-50 B	0E
C20	*87-012-284-010	チップコン U 6800P-50 B	0E
C21	*87-010-596-010	チップコン S 0.047-16 RK	0E
C22	*87-010-596-010	チップコン S 0.047-16 RK	0E
C23	*87-010-594-010	チップコン S 0.033-16 RK	0E
C24	*87-010-594-010	チップコン S 0.033-16 RK	0E
C25	*87-010-214-010	チップコン TN 0.68-16	0E
C26	*87-010-214-010	チップコン TN 0.68-16	0E
C27	*87-012-282-010	チップコン U 4700P-50 B	0E
C28	*87-012-282-010	チップコン U 4700P-50 B	0E
C29	*87-010-452-010	チップコン 1-16 F	0E
C30	*87-010-452-010	チップコン 1-16 F	0E
C31	*87-010-452-010	チップコン 1-16 F	0E
C32	*87-010-452-010	チップコン 1-16 F	0E
C33	*87-010-829-010	チップコン U 0.047-16F	0E
C34	*87-010-829-010	チップコン U 0.047-16F	0E
C35	*87-010-829-010	チップコン U 0.047-16F	0E
C36	*87-010-829-010	チップコン U 0.047-16F	0E
C37	*87-012-270-010	チップコン U 470P-50 B	0E
C38	*87-012-270-010	チップコン U 470P-50 B	0E
C39	*87-010-805-010	チップコン S 1-16 F	0E
C40	*87-010-805-010	チップコン S 1-16 F	0E
C41	*87-010-787-010	チップコン U 0.022-25B	0E
C42	*87-010-787-010	チップコン U 0.022-25B	0E
C101	*87-010-673-010	チップコン テンカイ 100-2	0E

REF.NO.	PART NO.	DESCRIPTION	カブリ NO.
C102	*87-010-805-010	チップコン S 1-16 F	OE
C103	*87-010-668-010	チップコン テンカイ 220-4 MV	OE
C104	*87-010-668-010	チップコン テンカイ 220-4 MV	OE
C105	*87-010-668-010	チップコン テンカイ 220-4 MV	OE
C106	*87-012-142-010	チップコン S 0.33-16 F	OE
C107	*87-010-744-010	チップコン テンカイ 47-2 L	OE
C108	*87-010-668-010	チップコン テンカイ 220-4 MV	OE
C109	*87-010-805-010	チップコン S 1-16 F	OE
C110	*87-010-805-010	チップコン S 1-16 F	OE
C111	*87-010-424-010	チップコン TN 4.7-4	OE
C112	*87-012-286-010	チップコン U 0.01-25 B	OE
C113	*87-010-424-010	チップコン TN 4.7-4	OE
C114	*87-010-746-010	チップコン TN 10-4	1A
C115	*87-010-746-010	チップコン TN 10-4	1A
C116	*87-010-196-010	チップコン S 0.1-25 F	OE
C117	*87-010-196-010	チップコン S 0.1-25 F	OE
C118	*87-015-933-010	チップコン TN 1-10	OE
C119	*87-015-934-010	チップコン TN 2.2-4	OE
J2	87-049-549-010	ジャック DC(DC2V)	1A
LED1	87-027-636-010	LED TLR226(OPERATION/BATTERY)	OE
R123	*87-022-042-010	チップコン M/F 0.51-1/8	OE
R124	*87-022-043-010	チップコン M/F 8.2K-1/8	OE
S1	87-036-123-010	SW チップ スライド" 1-1-2(TAPE)	1A
S2	87-036-201-010	SW チップ スライド" 1-1-2(NC)(FWD/REV)	1A
S3	87-036-123-010	SW チップ スライド" 1-1-2(DOLBY-NR)	1A
S4	87-036-123-010	SW チップ スライド" 1-1-2(DSL)	1A
S5	87-036-199-010	リーフ SW(POWER)	1B
S6	+++	リーフ SW(LATCH)	1B
S7	87-036-145-010	SW チップ スライド" 1-1-3(REMOTE)	1A
S8	87-036-144-010	プッシュ SW(CASSETTE DET.)	1A
S9	87-036-073-010	タクト SW(PLAY/DIR)	OE
S10	87-036-073-010	タクト SW(STOP)	OE
S11	87-036-203-010	SW チップ スライド" 1-1-3(NC)(FF/REW)	1A
S12	87-036-083-010	SW チップ プッシュ(PHONES)	1A
SFR1	*87-024-283-010	SFR チップ 300 EVM4	1A
SFR2	*87-024-283-010	SFR チップ 300 EVM4	1A
SFR3	*87-024-076-010	SFR チップ 1K	1A
SOL1	87-045-310-010	ソレノイド	1E
TM2	*89-HK2-215-110	バッテリー コンタクト ASSY	1B
TM3	*87-033-201-010	ターミナル ASSY BATT	1A
VR1	87-024-089-010	VOL チップ 20KA(VOLUME)	1C
=== REGULATOR CIRCUIT BOARD SECTION ===			
C201	*84-439-620-010	テンカイコン 470-4	OE
TM1	*84-435-246-010	ターミナル ASSY 1.4	1C
=== JACK FLEX. CIRCUIT BOARD SECTION ===			
PCB-C	80-HK4-604-010	ジャックフレキシブル基板	1A
J1	87-009-218-010	ジャック 3.5 BK(PHONES)	1A
=== HEAD FLEX. CIRCUIT BOARD SECTION ===			
=== MISCELLANEOUS ===			
M1	87-045-309-010	モーター ASSY(26FL-0612)	2P

ADJUSTMENT



1. テープスピード調整

条件 : • テストテープ : TTA - 100 (TTA - 111S)

• テストポイント : PHONES端子

• 調整箇所 : SFR3

方法 : テストテープを再生し、FWD時3000Hz、REV時はFWDに対して±45Hzになるように調整する。

2. ドルビーレベル調整

条件 : • テストテープ : TTS - 200

(TTA - 161, TCC - 130)

• テストポイント : TP1 (Lch), TP2 (Rch)

• 調整箇所 : SFR1 (Lch), SFR2 (Rch)

• DOLBY SW : OFF

• DSL SW : OFF

方法 : 測定器とテストポイントの間に10 μ F/16Vの電解コンデンサーを接続して100mV $\pm$ 10mVになるように調整する。

1. Tape Speed Adjustment

Settings : • Test tape : TTA - 100 (TTA - 111S)

• Test point : PHONES JACK

• Adjustment location : SFR3

Method : • Play back the test tape, adjust for 3000Hz at FWD and $\pm$ 45Hz at REV.

2. Dolby Level Adjustment

Settings : • Test tape : TTS - 200

(TTA - 161, TCC - 130)

• Test point : TP1 (Lch), TP2 (Rch)

• Adjustment location : SFR1 (Lch), SFR2 (Rch)

• DOLBY SW : OFF

• DSL SW : OFF

Method : • Connect an electrolytic capacitor (10 μ F/16V) to measured equipment and TP1 (2), adjust for 100mV $\pm$ 10mV.

3. アジマス調整

- 条件：・テストテープ：TTS－320
(TTA－113B, TCC－152)
- ・テストポイント：PHONES端子
 - ・調整箇所：アジマス調整ネジ

方法：テストテープを再生し、出力が最大になるように調整する。 FWD とREV 各モードで調整すること。

4. モーター負荷調整

調整方法は、サービス技術ニュースG－87－60 参照

3. Azimuth Adjustment

- Settings：・Test tape：TTS－320
(TTA－113B, TCC－152)
- ・Test point：PHONES JACK
 - ・Adjustment location：Azimuth adjustment screw

Method： Play back the test tape, and adjust so that the output becomes maximum at FWD and REV mode.

4. Motor load Adjustment

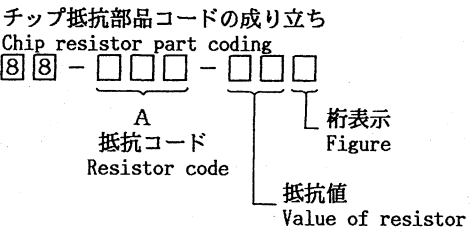
Refer to the REF No. SI－88－037－0P of service technical information.

PRACTICAL SERVICE FIGURE

- ワウ・フラッター： 0.45 %以下 (RMS)
ピンチローラー圧着力： 110 ± 20g－cm
巻き取りトルク： 27 ± 5g－cm (FWD, REV)
早送りトルク： 110 ± 40g－cm
巻き戻しトルク： 110 ± 40g－cm
S/N比： 45dB以上
歪率： 3%以下
ノイズレベル： 2.8mV以下 (VOL MAX)
周波数特性： 63Hz～8kHz ± 3.5dB (NORMAL)
63Hz～10kHz ± 3.5dB (CrO2, METAL)

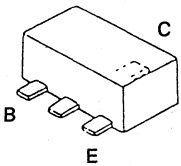
- Wow & flutter： Less than 0.45 % (RMS)
Pinch roller press： 110 ± 20g－cm
Take－up torque： 27 ± 5g－cm (FWD, REV)
F.F & Rew torque： 110 ± 40g－cm
S/N ratio： More than 45dB
Distortion： Less than 3 %
Noise level： Less than 2.8mV (VOL MAX)
Frequency response： 63Hz～8kHz ± 3.5dB (NORMAL)
63Hz～10kHz ± 3.5dB (CrO2, METAL)

○チップ抵抗部品コード／CHIP RESISTOR PART CODE

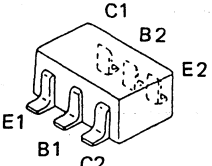


チップ抵抗
Chip resistor

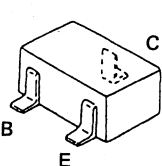
Wattage 容量	Type 種類	Tolerance 許容誤差	Symbol 記号	Dimensions／寸法(mm)				Resistor Code：A 抵抗コード：A
				Form/外形	L	W	t	
1/32W	1608	±5%	CJ		1.6	0.8	0.35	108
1/10W	2125	±5%	CJ		2	1.25	1.45	118
1/8W	3216	±5%	CJ		3.2	1.6	0.5 ~0.7	128



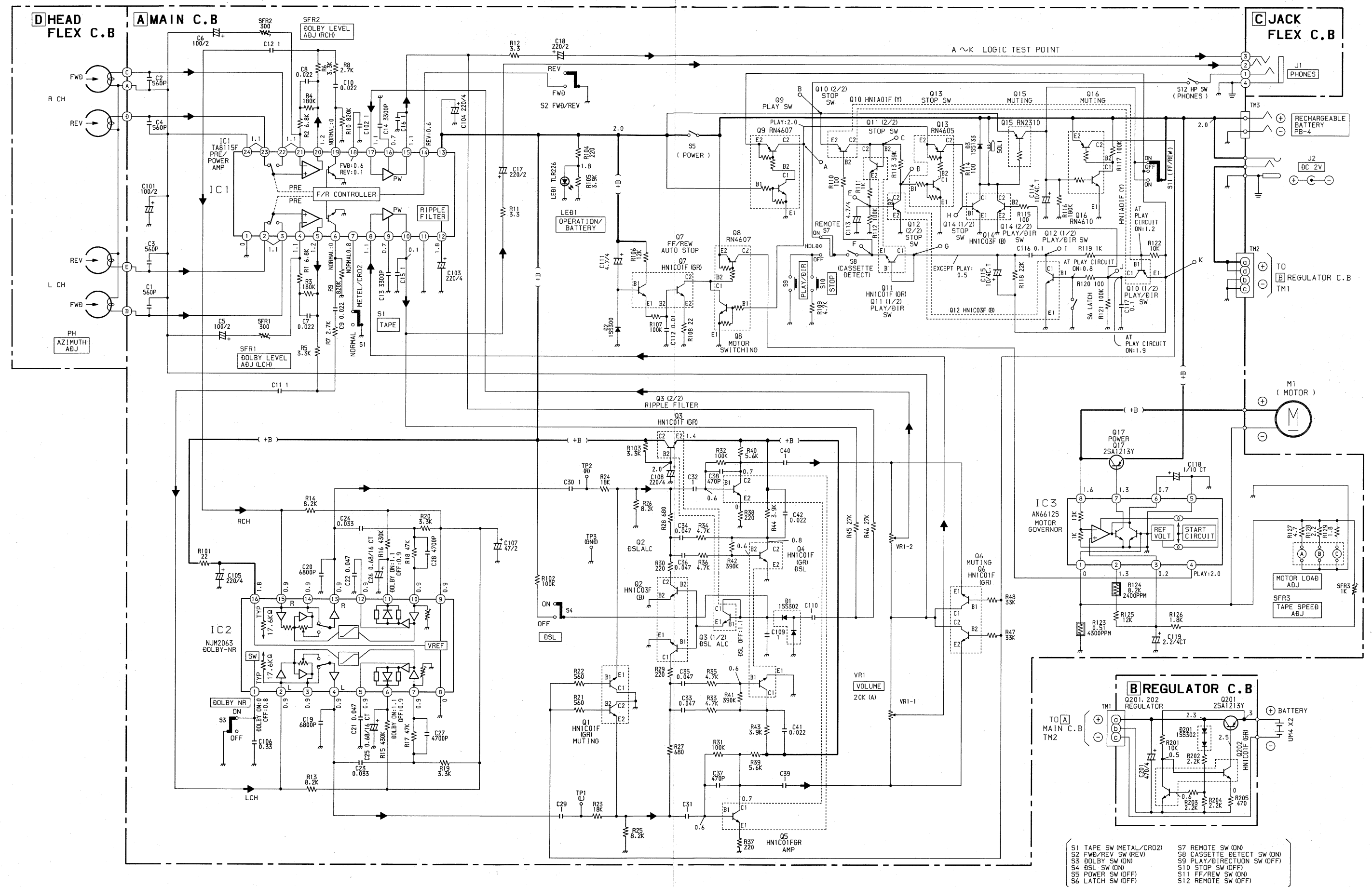
2SA1213

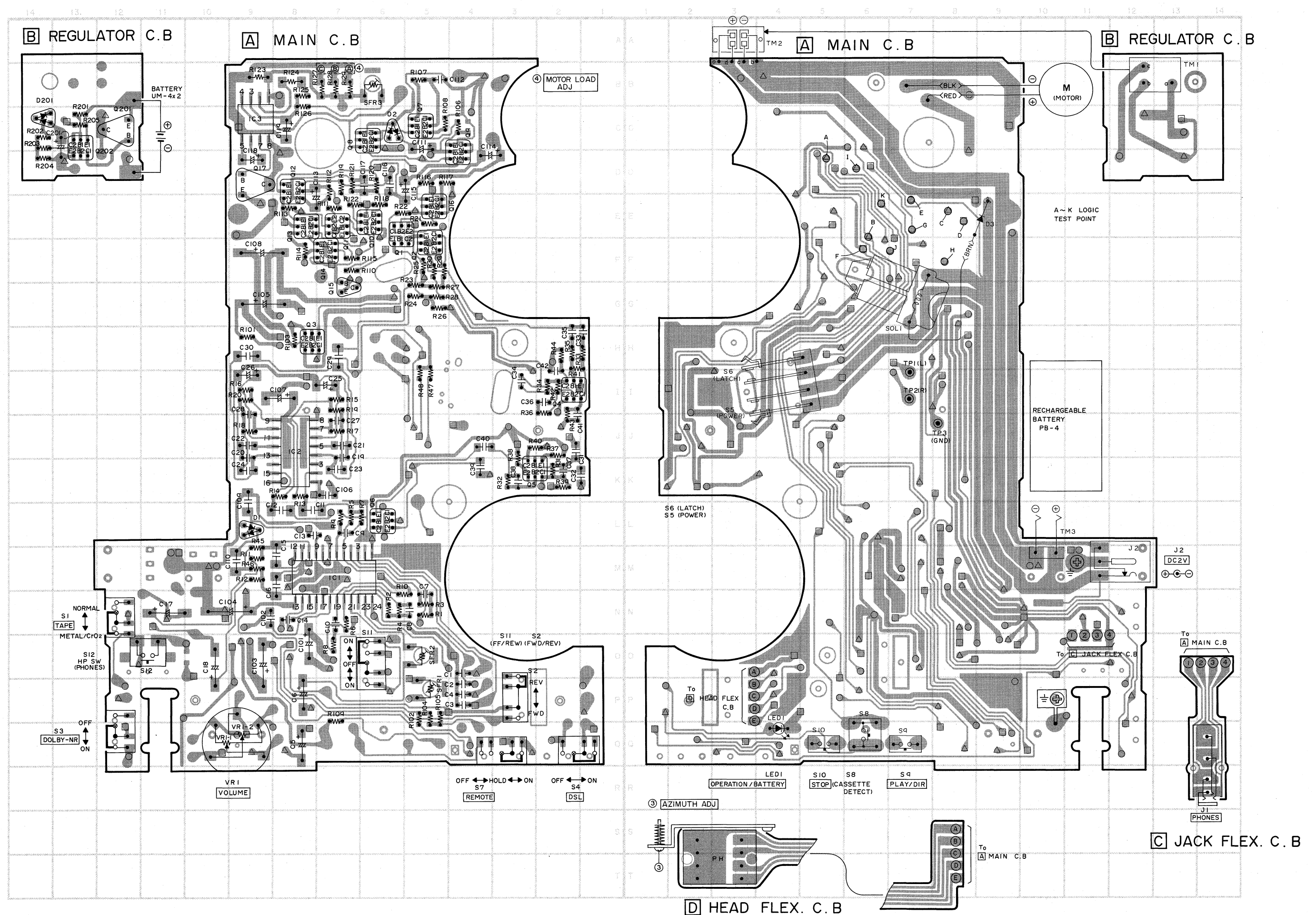


HN1A01
HN1C01
HN1C03
RN4605
RN4607
RN4610



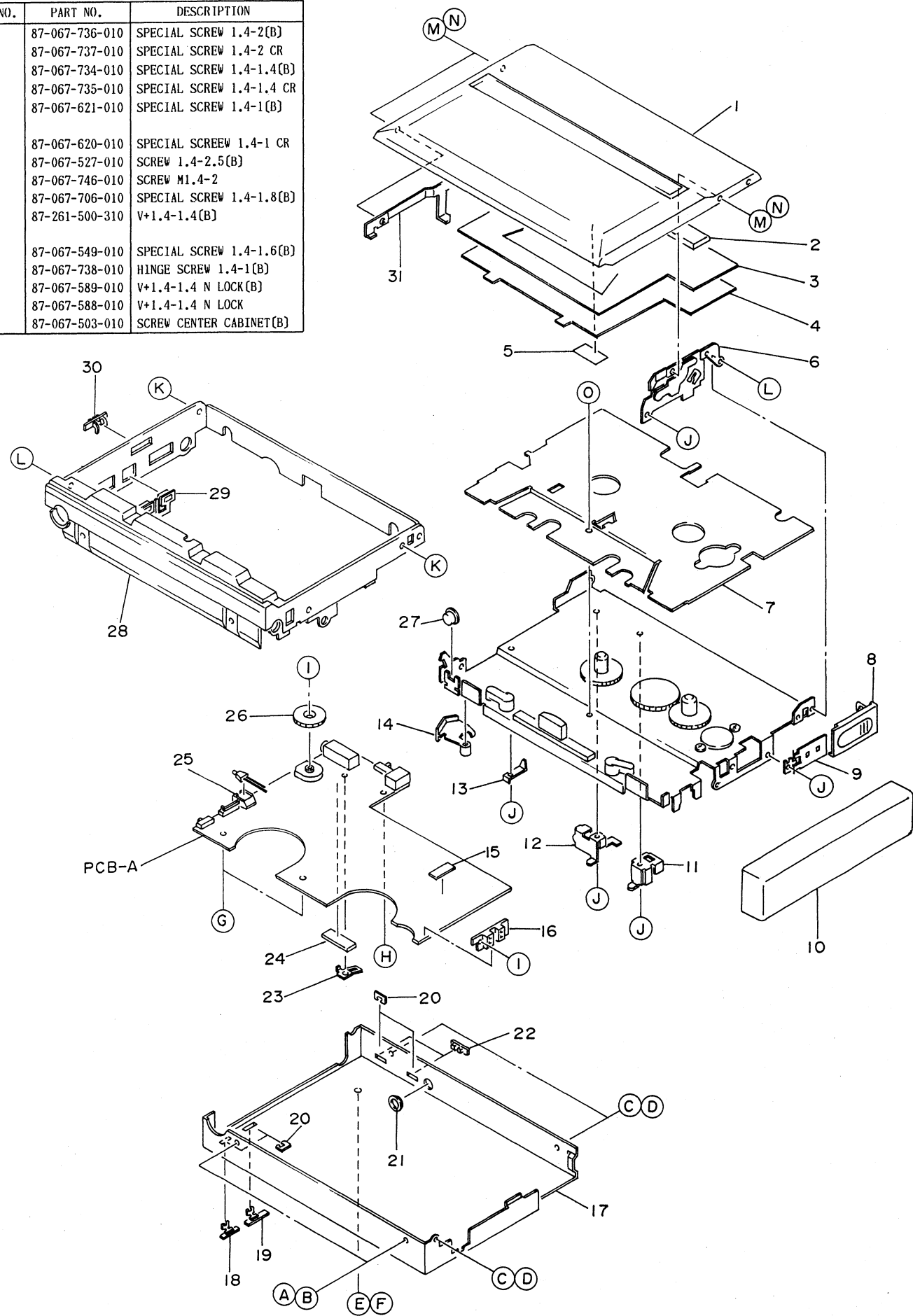
RN2310





EXPLODED VIEW - 1

REF.NO.	PART NO.	DESCRIPTION
A	87-067-736-010	SPECIAL SCREW 1.4-2(B)
B	87-067-737-010	SPECIAL SCREW 1.4-2 CR
C	87-067-734-010	SPECIAL SCREW 1.4-1.4(B)
D	87-067-735-010	SPECIAL SCREW 1.4-1.4 CR
E	87-067-621-010	SPECIAL SCREW 1.4-1(B)
F	87-067-620-010	SPECIAL SCREW 1.4-1 CR
G	87-067-527-010	SCREW 1.4-2.5(B)
H	87-067-746-010	SCREW M1.4-2
I	87-067-706-010	SPECIAL SCREW 1.4-1.8(B)
J	87-261-500-310	V+1.4-1.4(B)
K	87-067-549-010	SPECIAL SCREW 1.4-1.6(B)
L	87-067-738-010	HINGE SCREW 1.4-1(B)
M	87-067-589-010	V+1.4-1.4 N LOCK(B)
N	87-067-588-010	V+1.4-1.4 N LOCK
O	87-067-503-010	SCREW CENTER CABINET(B)

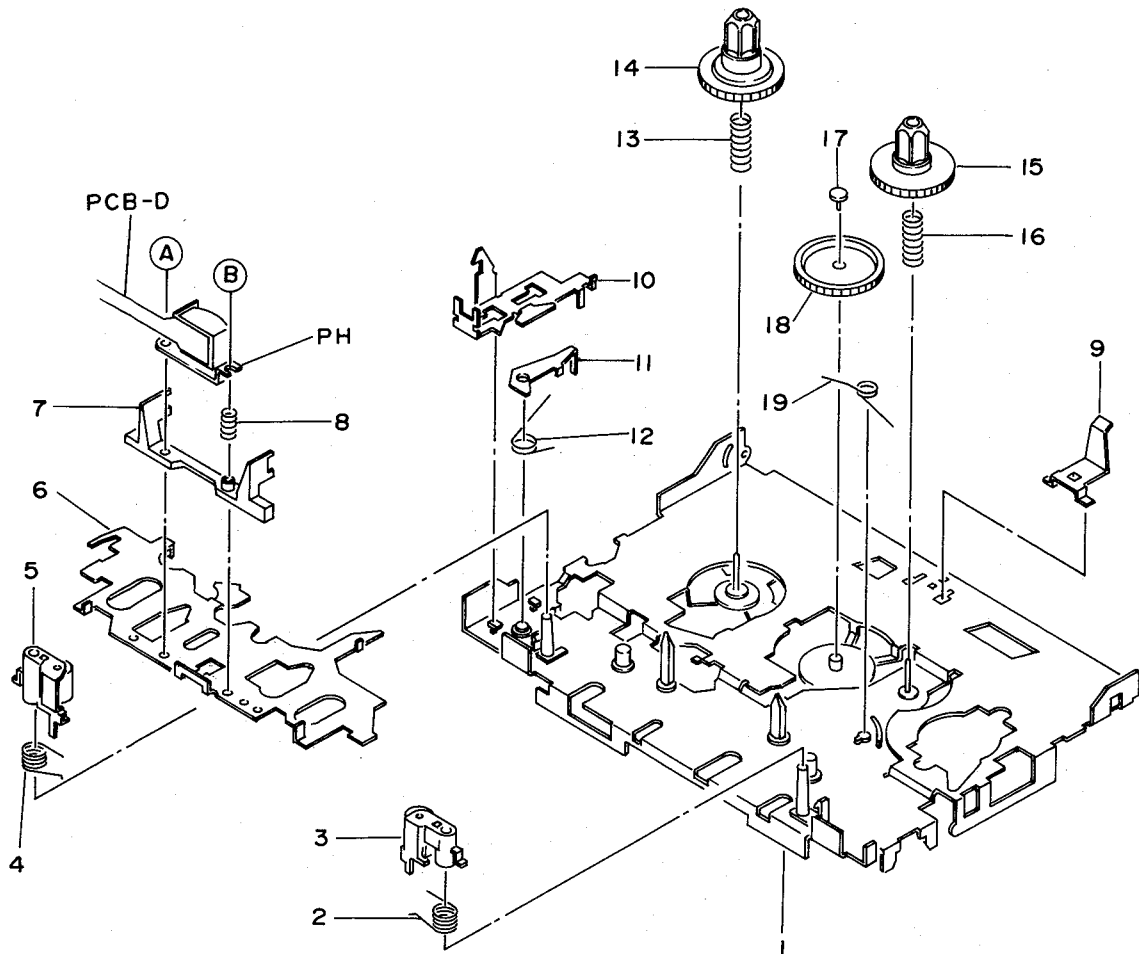


MECHANICAL PARTS LIST

REF.NO.	PART NO.	DESCRIPTION	Q, TY	カンリ NO.
1-1	80-HK4-001-010	カセットフタ(B)	1	2A
1-1	80-HK4-021-010	カセットフタ(TS)	1	2A
1-1	80-HK4-022-010	カセットフタ(R)	1	2M
1-2	*80-HK4-011-010	カセットハネ	1	1C
1-3	*80-HK4-211-010	ウインドシート	1	1A
1-4	*80-HK4-012-010	カセットマト	1	1B
1-5	---	ゴウンチウイラヘル	1	
1-6	*80-HK4-209-010	スライドアーム ASSY	1	1B
1-7	*80-HK4-005-010	コントロールハネ	1	1B
1-8	80-HK4-007-010	ハツテリフタ(B)	1	0E
1-8	80-HK4-030-010	ハツテリフタ(TS)	1	0E
1-8	80-HK4-031-010	ハツテリフタ(R)	1	0E
1-9	*80-HK4-215-010	ハツテリヒンジ ASSY	1	1A
1-10	*09-027-808-010	ハツテリボックス ASSY	1	2M
1-11	*80-HK4-206-010	DCシヤツクホルタ	1	0E
1-12	*80-HK4-205-010	HPシヤツクホルタ	1	0E
1-13	*80-HK4-207-010	プスプリング POP-UP	1	0E
1-14	*80-HK4-213-010	DRモニタアーム	1	0E
1-15	---	ワイヤクロス	1	
1-16	*89-HK2-215-110	ハツテリコンタクト ASSY	1	1B
1-17	*80-HK4-016-010	リヤキャビネット ASSY(B)	1	2A
1-17	*80-HK4-025-010	リヤキャビネット ASSY(TS)	1	2A
1-17	*80-HK4-026-010	リヤキャビネット ASSY(R)	1	2M
1-17	*80-HK4-033-010	リヤキャビネット ASSY(S)	1	
1-17	*80-HK4-035-010	リヤキャビネット ASSY(H)	1	
1-18	*80-HK4-004-010	スライドアーム A	1	0E
1-19	*80-HK4-019-010	スライドアーム C	1	0E
1-20	*80-HK4-217-010	ストップノブ	4	0E
1-21	*80-HK4-017-010	シヤツクハネサ	1	0E
1-22	*80-HK4-014-010	スライドアーム B	2	0E
1-23	*89-HK2-212-110	プスプリング アース	1	0E
1-24	*80-HK4-221-010	G-CUSHION, 1-3-0.8	1	
1-25	*80-HK4-218-010	LEDホルタ	1	0E
1-26	*84-438-009-010	ホリウムノブ	1	1A
1-27	*80-HK4-013-010	イシエクトホタ	1	0E
1-28	*80-HK4-003-010	センターフレーム	1	1F
1-29	*80-HK4-008-010	オペレーションホタ	1	1B
1-30	*80-HK4-009-010	FRノブ	1	0E
1-31	*80-HK4-204-010	カセットホルタ R	1	1A
	*09-027-809-010	カニカンヒスイッチキ(B, R)	1	1B
	*09-027-810-010	カニカンヒスイッチキ(TS)	1	1B

EXPLODED VIEW - 2

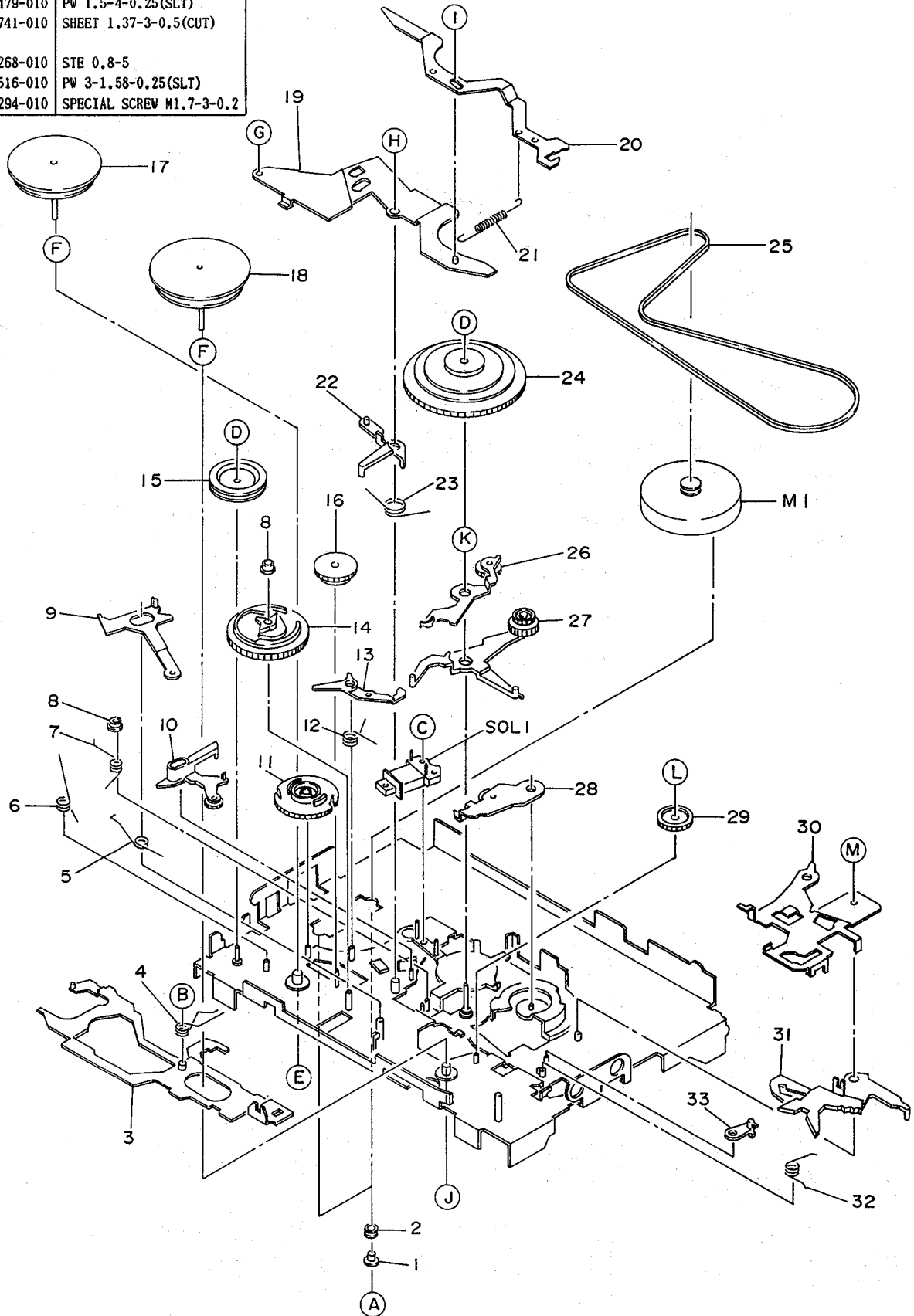
REF.NO.	PART NO.	DESCRIPTION
A	87-264-508-310	V+1.4-3.5 CR
B	87-264-512-310	V+1.4-5.5



REF.NO.	PART NO.	DESCRIPTION	Q, TY	カンリ NO.
2-1	*80-ZM1-201-210	アウトサート ASSY	1	1H
2-2	*80-ZM1-279-110	Tスプリング ヒンチ F	1	0E
2-3	80-ZM1-221-110	ヒンチレハ F ASSY	1	1A
2-4	*80-ZM1-280-110	Tスプリング ヒンチ R	1	0E
2-5	80-ZM1-227-110	ヒンチレハ R ASSY	1	1A
2-6	*80-ZM1-248-110	スライツシャーシ ASSY	1	1A
2-7	*80-ZM1-267-010	テープガイド	1	0E
2-8	*86-541-318-110	Cスプリング アジマス	1	0E
2-9	---	Pスプリング フォッシュ A	1	0E
2-10	*80-ZM1-251-010	イジェクトプレート	1	0E
2-11	*80-ZM1-252-010	コネクトレハ	1	0E
2-12	*80-ZM1-287-010	Tスプリング ロックオフ	1	0E
2-13	*80-ZM1-283-010	Cスプリング REVERSE リール	1	0E
2-14	*80-ZM1-260-010	リールタイ R	1	0E
2-15	*80-ZM1-259-010	リールタイ F	1	0E
2-16	*80-ZM1-284-010	Cスプリング FORWARD リール	1	0E
2-17	---	コネクタキャップ	1	0E
2-18	*80-ZM1-258-010	コネクタギア	1	0E
2-19	*80-ZM1-276-010	Tスプリング PLAY	1	0E

EXPLODED VIEW - 3

REF.NO.	PART NO.	DESCRIPTION
A	87-237-525-310	Q+1.7-2.5
B	87-067-742-010	PW 2.13-3.5-0.25(SLT)
C	87-067-246-010	V+1.4-3.7
D	86-544-440-010	PW 1.2-4-0.25(SLT)
E	86-067-740-010	SHEET 1.17-3-0.5(CUT)
F	87-067-750-010	SHEET 3.45-1.85-0.1
G	87-262-505-310	V+1.4-2.5(B)
H	87-067-384-010	VT+1.4-3.5
I	87-067-479-010	PW 1.5-4-0.25(SLT)
J	87-067-741-010	SHEET 1.37-3-0.5(CUT)
K	86-550-268-010	STE 0.8-5
L	87-067-516-010	PW 3-1.58-0.25(SLT)
M	80-2M1-294-010	SPECIAL SCREW M1.7-3-0.2



REF.NO.	PART NO.	DESCRIPTION	Q, TY	カンリ NO.
3-1	*86-541-449-010	モーターカラ- B	2	OE
3-2	*86-511-445-010	Gクッション モーター	2	OE
3-3	*80-ZM1-244-110	デ"イレクションレハ"- ASSY	1	1A
3-4	*80-ZM1-282-110	Tスフ"リンク" テイクアップ	1	OE
3-5	*80-ZM1-273-010	Tスフ"リンク" メインカム	1	OE
3-6	*80-ZM1-275-010	Tスフ"リンク" デ"イレクション	1	OE
3-7	*80-ZM1-274-010	Tスフ"リンク" オート	1	OE
3-8	*86-541-376-110	カラ- PWB P	2	OE
3-9	*80-ZM1-263-010	モーター-SW アーム	1	OE
3-10	*80-ZM1-239-110	オートアーム	1	OE
3-11	*80-ZM1-255-010	デ"イレクションカム	1	OE
3-12	*80-ZM1-277-010	Tスフ"リンク" チャンネルロック	1	OE
3-13	*80-ZM1-261-110	デ"イレクション ロックアーム	1	OE
3-14	*80-ZM1-253-010	メインカム	1	OE
3-15	*86-541-235-110	チウクワイ" -リ B	1	OE
3-16	*80-ZM1-257-010	ギ"ヤ B	1	OE
3-17	80-ZM1-214-110	フライホイール F ASSY	1	1C
3-18	80-ZM1-218-010	フライホイール R ASSY	1	1C
3-19	*80-ZM1-265-010	ホルタ"-フプレート ASSY	1	1A
3-20	*80-ZM1-270-010	ロックレハ"- オフ	1	OE
3-21	*80-ZM1-293-010	Eスフ"リンク" ロックオフ	1	OE
3-22	*80-ZM1-266-010	ロックアーム MD	1	OE
3-23	*80-ZM1-278-010	Tスフ"リンク" フランシ"ヤアーム	1	OE
3-24	*80-ZM1-209-110	メインギ"ヤ ASSY	1	1B
3-25	*80-ZM1-291-010	ベルト SQ 72.9	1	OE
3-26	*80-ZM1-230-110	テイクアップアーム F ASSY	1	OE
3-27	*80-ZM1-241-010	FF REW アーム ASSY	1	1A
3-28	*80-ZM1-234-010	テイクアップアーム R ASSY	1	OE
3-29	*80-ZM1-256-010	ギ"ヤ A	1	OE
3-30	*80-ZM1-269-110	ホルタ"-フプレート LEFT	1	OE
3-31	*80-ZM1-264-210	FF REW レハ"-	1	OE
3-32	*80-ZM1-281-010	Tスフ"リンク" FF REW	1	OE
3-33	*80-ZM1-262-010	FR STOP レハ"-	1	OE

SPRING APPLICATION POSITION

